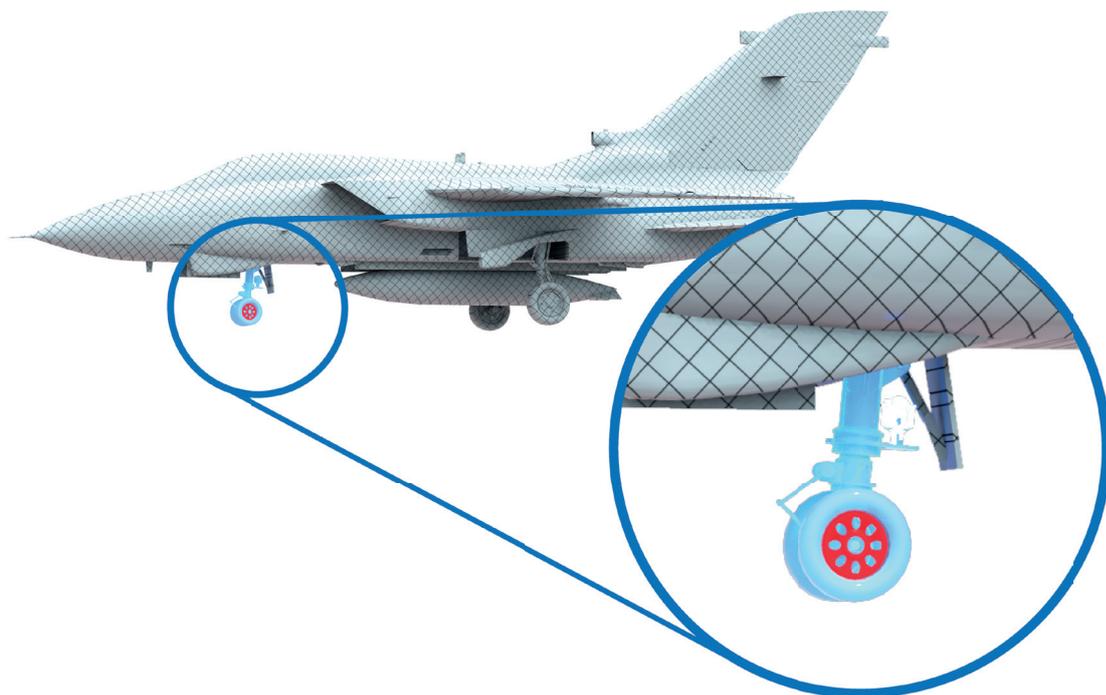


## Anwendungsbeispiel ▶ Luftfahrt ▶ Felge



### Aufgabe

Erhöhung der Betriebsfestigkeit und Eliminierung der Rißbildung





## Lösung

Festwalzen der Radiuskontur im Vorschubverfahren mit Werkzeug EF90



## Anwendernutzen

- Steigern der Betriebsfestigkeit um **Faktor 5**
- Reduzieren der Fertigungskosten um **Faktor 2**
- Lebensdauersteigerung der Felge um **Faktor 3**

## Details

- Werkstück ..... Felge
- Teil von ..... Flugzeugfahrwerk
- Material ..... Aluminium-Legierung

## Parameter

- Werkzeug ..... EF90
- Umfangsgeschw. .... 100 m/min
- Vorschub ..... 0,3 mm/U
- Hauptzeit ..... 15 Sekunden